

	PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO DE ENFERMAGEM	POP CDC N°043	DATA: 19/03/2014
		Revisão: 00	PÁG: 1
COLETA DE SANGUE PERIFÉRICO PARA HEMOCULTURA			
ELABORAÇÃO:	Enf ^a .(s): Eliane Passos, Sandra Chaves, Elisabete Novello e Andreia Paz		
VALIDAÇÃO:	Enfermaria de nefrologia e CTI cardíaco		
REVISÃO:			
APROVAÇÃO:	Enf ^o Rogério Marques de Sousa		

CONCEITO

Consiste na coleta de sangue para isolar microorganismos (bactéria, fungo, vírus) na suspeita de infecção da corrente sanguínea, por meio da utilização de meios de cultura específica.

FINALIDADE

Identificar o agente causador de uma infecção indicando terapêutica antimicrobiana específica.

INDICAÇÕES E CONTRA INDICAÇÕES

Indicações:

- Suspeita de endocardite
- Sepses grave
- Infecções hospitalares (antes de iniciar ou antes da troca de um esquema de antibiótico)
- Febre de origem indeterminada
- Neutropenia febril (< 500 neutrófilos/ mm³)
- Infecções em pacientes imunodeprimidos (oncológicos, usuários de corticóide, SIDA, etc.)
- Meningites
- Pneumonia grave
- Bacteremia

Contraindicações:

- Membro com presença de veia esclerosada, queimadura, fístula arteriovenosa e esvaziamento ganglionar (mastectomia)

	PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO DE ENFERMAGEM	POP CDC Nº043	DATA: 19/03/2014
		Revisão: 00	PÁG: 2

COLETA DE SANGUE PERIFÉRICO PARA HEMOCULTURA

ELABORAÇÃO:	Enf ^a .(s): Eliane Passos, Sandra Chaves, Elisabete Novello e Andreia Paz
VALIDAÇÃO:	Enfermaria de nefrologia e CTI cardíaco
REVISÃO:	
APROVAÇÃO:	Enf ^o Rogério Marques de Sousa

RESPONSÁVEL PELA PRESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO	HORA DE ENF
Médico	Enfermeiro	20 min

MATERIAL/EQUIPAMENTOS

- Touca
- Máscara cirúrgica descartável
- Óculos de proteção
- Par de luva estéril (02)
- Bandeja
- Frascos de hemocultura (mínimo de dois)
- 02 seringas compatíveis com volume de sangue necessário para o exame (10 ml/frasco)
- 02 agulhas ou escalpes, compatíveis com o acesso venoso do paciente
- Garrote
- Pacote de gaze estéril
- Solução degermante (clorexidina degermante ou povidine degermante 0,4%)
- Solução antisséptica (clorexidina alcoólica 0,5% ou povidine alcoólico 10% ou álcool à 70%)

	PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO DE ENFERMAGEM	POP CDC N°043	DATA: 19/03/2014
		Revisão: 00	PÁG: 3
COLETA DE SANGUE PERIFÉRICO PARA HEMOCULTURA			
ELABORAÇÃO:	Enf ^a .(s): Eliane Passos, Sandra Chaves, Elisabete Novello e Andreia Paz		
VALIDAÇÃO:	Enfermaria de nefrologia e CTI cardíaco		
REVISÃO:			
APROVAÇÃO:	Enf ^o Rogério Marques de Sousa		

DESCRIÇÃO TÉCNICA

1. Ler o pedido do exame solicitado para o paciente;
2. Realizar higienização das mãos com água e sabão conforme o POP CCIH N°01;
3. Separar uma bandeja para o procedimento;
4. Fazer desinfecção da bandeja com gaze embebida em álcool 70% e aguardar secagem espontânea, unidirecional, repetindo o movimento três vezes;
5. Higienizar as mãos com álcool glicerinado 70%;
6. Separar o material para o procedimento, colocando-o na bandeja;
7. Identificar corretamente os frascos de hemocultura com os seguintes dados: data, número da amostra (1^a/2^a), hora da coleta, registro, nome e leito do paciente;
8. Levar a bandeja até a unidade do paciente e colocá-la na mesa de cabeceira;
9. Apresentar-se ao paciente e acompanhante;
10. Checar os dados de identificação na pulseira do paciente conforme o POP CIC (Cuidado Indireto ao Cliente) N° 041,
11. Orientar o paciente e/ou acompanhante quanto ao procedimento;
12. Promover privacidade, utilizando biombos, se necessário;
13. Posicionar o paciente em decúbito dorsal de modo confortável, com a área de punção exposta;
14. Inspeccionar e palpar a rede venosa dando preferência as veias do antebraço, menos tortuosas, priorizando a porção distal em sentido ascendente. Pode ser necessário garrotear o membro para facilitar a visualização da rede venosa. O garroteamento deve impedir o retorno venoso, mas não deve ocluir o fluxo arterial, é importante controlar o tempo do garroteamento e quando necessário soltar o garroteamento temporariamente.

	PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO DE ENFERMAGEM	POP CDC N°043	DATA: 19/03/2014
		Revisão: 00	PÁG: 4
COLETA DE SANGUE PERIFÉRICO PARA HEMOCULTURA			
ELABORAÇÃO:	Enf ^a .(s): Eliane Passos, Sandra Chaves, Elisabete Novello e Andreia Paz		
VALIDAÇÃO:	Enfermaria de nefrologia e CTI cardíaco		
REVISÃO:			
APROVAÇÃO:	Enf ^o Rogério Marques de Sousa		

15. Retirar a tampa do frasco, procedendo a desinfecção com álcool à 70%, da borracha de vedação, mantendo uma compressa de gaze embebida com álcool à 70%;
16. Colocar touca, máscara cirúrgica e óculos de proteção;
17. Abrir campo de tecido estéril ou abrir a embalagem da luva estéril, mantendo-a como campo;
18. Abrir pacote de gaze estéril, seringa e agulha de forma asséptica, depositando-os no campo;
19. Embeber a gaze estéril com o antisséptico;
20. Garrotear o local para melhor visualizar a veia;
21. Higienizar as mãos com álcool glicerinado;
22. Colocar o par de luva estéril;
23. Fazer a antisepsia do local com a gaze embebida no antisséptico de escolha, a partir do ponto selecionado, com movimentos circulares de dentro para fora aguardando a secagem;
24. Realizar punção com o bisel voltado para cima, introduzir a agulha com ângulo de 30°;
25. Ao visualizar o refluxo sanguíneo estabilizar a seringa e aspirar de 8 a 10 ml de sangue;
26. Desgarrotear o membro;
27. Retirar a agulha do braço do paciente;
28. Proteger o local da punção com gaze seca; (pedir ajuda do paciente ou acompanhante para fazer a pressão do local);
29. Com a mão não dominante retirar a gaze protetora do frasco, segurando-o pela base, apoiado na superfície;

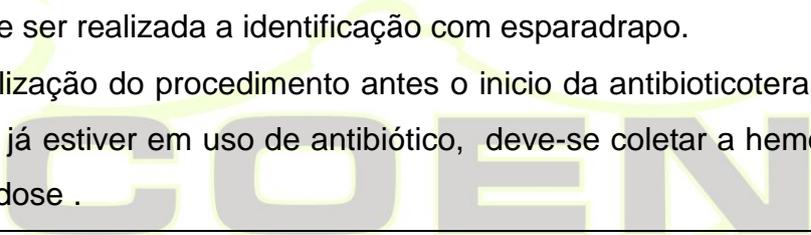
	PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO DE ENFERMAGEM	POP CDC N°043	DATA: 19/03/2014
		Revisão: 00	PÁG: 5
COLETA DE SANGUE PERIFÉRICO PARA HEMOCULTURA			
ELABORAÇÃO:	Enf ^a .(s): Eliane Passos, Sandra Chaves, Elisabete Novello e Andreia Paz		
VALIDAÇÃO:	Enfermaria de nefrologia e CTI cardíaco		
REVISÃO:			
APROVAÇÃO:	Enf ^o Rogério Marques de Sousa		

30. Com a mão dominante introduzir a agulha no frasco de hemocultura, aguardando a aspiração completa do sangue;
31. Certificar-se da ausência de sangramento no sítio de punção;
32. Recolher o material usado, guardando a 1ª amostra em local apropriado e em temperatura ambiente; acondicionar materiais perfuro cortantes em recipientes próprios;
33. Preparar todo o material para a coleta da 2ª amostra da hemocultura que deverá ser imediatamente e em sítio diferente;
34. Repetir o procedimento seguindo os mesmos passos, trocando a luva estéril;
35. Retirar as luvas estéreis;
36. Higienizar as mãos com álcool glicerinado 70%;
37. Deixar o paciente confortável;
38. Manter a organização da unidade do paciente;
39. Realizar higienização das mãos com água e sabão conforme o POP da CCIH N°01;
40. Realizar as anotações necessárias, assinando e carimbando o relato no prontuário do paciente;
41. Entregar o material coletado no laboratório, protocolando em impresso próprio;

	PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO DE ENFERMAGEM	POP CDC N°043	DATA: 19/03/2014
		Revisão: 00	PÁG: 6
COLETA DE SANGUE PERIFÉRICO PARA HEMOCULTURA			
ELABORAÇÃO:	Enf ^a .(s): Eliane Passos, Sandra Chaves, Elisabete Novello e Andreia Paz		
VALIDAÇÃO:	Enfermaria de nefrologia e CTI cardíaco		
REVISÃO:			
APROVAÇÃO:	Enf ^o Rogério Marques de Sousa		

CUIDADOS ESPECIAIS/ PLANO DE CONTINGÊNCIA

- Quanto à escolha do antisséptico a ser utilizado, deve-se respeitar a seguinte ordem: 1º.) Clorexidine, 2º) Povidine e 3º) Álcool à 70%;
- Deve-se dar atenção especial ao sítio de coleta e ao volume a ser coletado, evitando-se a região femoral.
- Punções arteriais só devem ser realizadas quando não for possível a punção venosa periférica.
- Ao se identificar os frascos de hemocultura, atentar para não cobrir ou rasurar o código de barra. Não deve ser realizada a identificação com esparadrapo.
- Indica-se a realização do procedimento antes o início da antibioticoterapia. Nos casos em que o paciente já estiver em uso de antibiótico, deve-se coletar a hemocultura 10 minutos antes da nova dose .


 Coordenadoria de Enfermagem

DOCUMENTOS CORRELATOS (NORMAS, RESOLUÇÕES, LEIS E ARTIGOS)

- HUPE; CCIH. POP 09. Coleta de sangue para hemocultura. 2011